



# Résoudre un problème

La théorie (01)

Un **problème** correspond souvent à une situation de tous les jours avec des informations (les **données**) qu'il faut parfaitement comprendre. Il faut ensuite les prélever, les ordonner, ou les sélectionner afin d'effectuer le plus souvent des **opérations**. Cela permet ainsi de répondre à une **question** et donc de **résoudre un problème**.

## • Comment résoudre un problème ?

Les deux points essentiels pour résoudre un problème sont :

- la **compréhension** de l'énoncé et de la question (situation, vocabulaire...)
- la **représentation** des données (imaginaire, schématique...)

C'est seulement une fois après avoir bien compris le sens de la situation que l'on va pouvoir essayer de résoudre le problème.

Pour cela, on peut distinguer 3 étapes :

- 1<sup>ère</sup> étape : il faut trier et sélectionner les données utiles pour répondre à la question.
- 2<sup>ème</sup> étape : il faut effectuer la ou les opérations
- 3<sup>ème</sup> étape : il faut rédiger la solution

## • Comment rédiger la solution d'un problème ?

- Généralement, il faut commencer par écrire une courte phrase afin d'expliquer le calcul à effectuer.  
(S'il y a plusieurs calculs, on les explique tous !)
- Puis on écrit en ligne la ou les opérations effectuées pour répondre à la question.  
(Il peut être également demandé de faire figurer les calculs en colonne.)
- Enfin il faut répondre clairement et simplement à la question, également à l'aide d'une phrase.  
(Il est recommandé de se servir des mêmes mots afin d'éviter les erreurs de compréhension ou d'orthographe)

...

**Pour résoudre des problèmes, il est bien souvent très utile de s'aider d'un cahier de brouillon pour dessiner les situations, poser les opérations qui nécessitent des calculs compliqués, préparer ses phrases réponses...**